明治の
建築塗装用機器

株式会社 明治機械製作所

No.B-1K

使いやすくて高性能、明治の建築塗装用機器
ニューラインアップ

小形双胴タンクで持ち運びが便利、電気が引けない屋外作業に最適。

出張作業用コンプレッサ

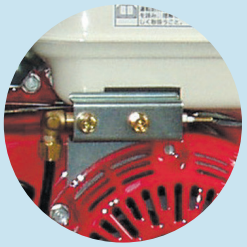
- **スローダウン装置付**で経済的、騒音も減少。
- 小形双胴タンクで**軽量・コンパクト**、持ち運びが容易。
- 圧力計は**耐振用**を使用。

GE-15DS（2ps）

GE-22DS（3ps）

GE-33CS（4.5ps）

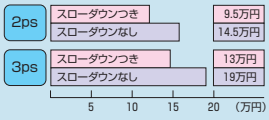
スローダウン装置



規定圧力になり、コンプレッサがアンロード運転になると同時に、エンジンの回転数を下げます。燃費低減、エンジン、コンプレッサの耐久性向上に効果を発揮するとともに、騒音も大幅に下がります。

■1年間の燃費代の比較

7時間/日、15日/月で1年間（120円/L、30%負荷の場合）



形　式	原動機定格出力 ps	制御圧力 MPa	吐出し空気量 L/min	圧縮機本体形式	空気タンク容積 L	空気取出し口 口径×口数 B	外形寸法（全幅×奥行×高さ） mm mm mm	質量（原動機付） kg	原動機種別（始動方式）	備考
GE-15DS	2	0.59～0.69	205	GEO-2D	10	G1/4×1	965×444×596	58	空冷ガソリンエンジン（リコイル）	
GE-22DS	3		305	GEO-3D		G1/4×2	965×444×535	68		
GE-33CS	4.5		450	GEO-4.5C	19		1,180×478×642	105		

- S形はスローダウン装置付（省エネタイプ）です。
- 吐出し空気量は最高使用圧力時に吐出す空気量を吸込状態（大気圧）に換算した値です。
- 保証値については別途お問い合わせください。
- 圧縮空気は直接吸引する呼吸器系の機器には使用しないでください。

夜間作業も安心な防音・防振構造、コンパクト設計で移動・運搬が容易。

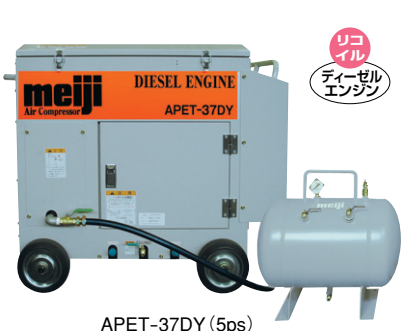
出張作業用防音コンプレッサ

- **高性能OHVエンジン搭載**、始動性がよく、燃料・オイルの消費量を低減。（ガソリンタイプ）
- **スローダウン装置付**でうれしい低燃費、騒音も減少。
- コンプレッサ・エンジンとも**オイルセンサ**がつき、万一の場合も自動的にエンジンを停止。
  （ディーゼルタイプは警報のみで停止しません。）
- 上部パネルは全面開口でき、大型のスタータドア、点検ドアで前面から**楽に始動、点検**が行えます。
- **防滴構造**ですから少量の雨でも屋外使用が可能。

APE-33D（4.5ps）

▲APE-25

APE-25（3.3ps）



APET-37DY（5ps）
※ST-30Y空気タンク付

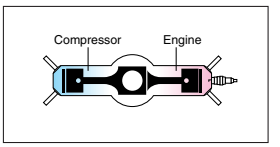
形　式	原動機定格出力 ps	制御圧力 MPa	吐出し空気量 L/min	空気タンク容積 L	空気取出し口 口径×口数 B	騒音値 dB（A）	外形寸法（全幅×奥行×高さ） mm mm mm	質量（原動機付） kg	原動機種別（始動方式）	その他	備考
APE-25	3.3	0.59～0.69	300	6	G1/4×2	オンロード時 62 スローダウン時 53	755×635×625	88	空冷ガソリン（リコイル）	スローダウン装置付 オイルセンサ付	
APE-33D	4.5		430	7		オンロード時 63 スローダウン時 59	940×694×768	98			
APET-37DY（ST-30Y付）	5	0.78～0.98	440	8＋32（サブタンク）	Rc1/2×1 G1/4×1（サブタンク）	オンロード時 67 スローダウン時 59	1,005×730×835	162＋20（サブタンク）	空冷ディーゼル（リコイル）	スローダウン装置付 オイル警報装置付	

- 吐出し空気量は最高使用圧力時に吐出す空気量を吸込状態（大気圧）に換算した値です。
- 保証値については別途お問い合わせください。
- 騒音値は正面7mにて全負荷時屋外で測定した値です。
- 圧縮空気は直接吸引する呼吸器系の機器には使用しないでください。

エンジンとコンプレッサを一体化。

ツインエンジンコンプレッサ

- 2気筒構造の2つのシリンダがそれぞれエンジンとコンプレッサ。
- 小形・軽量・コンパクトなエンジンコンプレッサ。
- 混合ガソリンエンジン搭載。



背負える肩ヒモ付タイプ

TEC-18R

形式	原動機 燃焼方式	原動機 定格出力 ps	制御圧力 MPa	吐出し空気量 L/min	空気タンク容積 L	空気取出し口 口径×口数 B	外形寸法 (全幅×奥行×高さ) mm mm mm	質量 (原動機付) kg	騒音値 dB(A)	備考
TEC-18R	潤滑油混合ガソリン (100:1)	4.5	0.59～0.69	215	5	G1/4×1 (ボールバルブ)	450×360×620	22	75	

- 吐出し空気量は最高使用圧力時に吐出す空気量を吸込状態(大気圧)に換算した値です。
- 保証値については別途お問い合わせください。
- 圧縮空気は直接吸引する呼吸器系の機種には使用しないでください。
- 騒音値は正面7mにて全負荷時無響音室で測定した値です。

コンプレッサを使わない塗装システム。
低圧&温風のW効果で、高効率塗装を実現。

低圧温風塗装機 エアソフト

- 低圧霧化のため塗料の飛散が少なく、80～90%という高い塗着効率を実現。
- 温風エアのためタレが少なく、乾燥時間を短縮。低湿度でカブリを防止。
- 電源は単相100V。コンセントさえあればいつでもどこでも楽々塗装。
- スプレーガンは下カップ式と、天井や床の塗装が容易な横カップ式の2タイプ。
- ノンブリーダですから塗装を停止すると温風エアが止まり、塵挨の飛散を防止。
- 空気キャップのねじを緩めずにワンタッチで丸吹き・平吹きのパターン変更が可能。
- ブロアはスローダウン機構を採用し低騒音。肩かけベルト付で移動、塗装作業が容易。

HL-11S(セット形式)

HLY-15(4YP付)
※加圧量調節が可能

■用途

内・外建築塗装／鉄骨塗装／看板・シャッターの塗装／木工塗装／シャーシブラックなどの車輌下回り塗装／消毒剤散布／その他、中・小規模の塗装

■標準セット

●セット形式 HL-11S

HL-11B(ブロア)	:1
HL-15(下カップ式スプレーガン)	:1
10LP(下タイプ加圧カップ)	:1
HL-11S空気ホース(5m)	:1
塗料ノズル(口径0.8、1.0、1.5mm)	:各1
付属工具セット(ボックス、スパナ)	:1

●セット形式 HLY-11S

HL-11B(ブロア)	:1
HLY-15(横カップ式スプレーガン)	:1
4YP(横タイプ加圧カップ)	:1
HL-11S空気ホース(5m)	:1
塗料ノズル(口径0.8、1.0、1.5mm)	:各1
付属工具セット(ボックス)	:1

ブロア	電源 V	単相100
	消費電力 W	950
	風量 L/min	1,500～2,700(モータ単体)
	排気圧力 MPa	0.028
	電源コード長さ m	3
	概略寸法(全幅×奥行×高さ) mm	283×245×290
	質量 kg	4.8
スプレーガン(カップ付)	ノズル口径 mm	1.5
	塗料噴出量 mL/min	150
	空気使用量 L/min	270
	パターン幅(距離200mm) mm	丸吹き/65 平吹き/210
	カップ容量 mL	1,000(400)※
	質量 g	1,050(780)※
空気ホース	長さ m	5
	質量 g	800

- ※印の( )は横カップ式の場合です。

高効率で作業性向上。

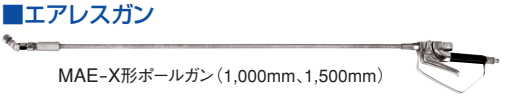
ダイヤフラムエアレス塗装機

- 新設計のダイヤフラム、二油室分離圧機構の採用により耐久性に優れ、ポンプの長寿命化を実現。
- 吐出効率が高く、高粘度吹付特性も大幅にアップ。
- スイッチ部に通電ランプをつけた安心設計。また、低電圧特性の優れたモートルで電源事情の悪い現場でも威力を発揮。

MAE-30

MAE-60

■エアレスガン



MAE-X形ポールガン(1,000mm、1,500mm)

MAE-G

■ノズルチップ

種類	吐出量mL/min	パターン範囲 mm
汎用タイプ (1650)	380～1,500	70～370

- ノズルチップはお求めの際に吐出量・パターン幅をお申し出ください。

■フリーパターンチップ各種

ノズルを変えずにパターン幅、吐出量を自由に調節できます。

形式	主な塗料	ノズル口径範囲 inch (mm)	パターン範囲 cm
No. 028	油性用・水性用	0.011～0.026(0.28～0.66)	5～50
No. 041	タールエポ・高粘度	0.017～0.036(0.43～0.91)	7～50

■高圧塗料ホース(金具付)

形式	材質	内径×外径×長さ mm mm m
HWE6-10	ナイロン	6×11×10
HWE6-20		6×11×20
HWE6-30		6×11×30

形式		MAE-30	MAE-60
最大噴出量 L/min		3.2	6.0
最大吐出圧力 MPa		22.6	23.5
モートル出力 W		400	750
電源 V		単相100	
塗料出口径		G1/4	
概略寸法(全幅×奥行×高さ) mm		520×380×480(850)	
質量 kg		29	38
標準付属品	エアレスガン形式	MAE-G	
	高圧塗料ホース	HWE6-20 1/4×20m	
	ノズルチップ形式	1650	
用途		車輌塗装・建築塗装・一般塗装	鉄骨塗装・建築塗装・重防蝕塗装・一般塗装
適応塗料		一般サビ止塗料 エマルジョンペイント 合成樹脂調合ペイント 他 一般塗料	合成樹脂調合ペイント タールエポキシ塗料 エアレス用樹脂フィラー 単層弾性塗材※ 他 一般塗料

- ※印の弾性塗材は、塗料の種類によって吹付できないものもありますので、お問い合わせください。

ユーザフレンドリー設計、豊富なバリエーション。

建築塗装用スプレーガン

● **豊富なバリエーション**

タイル、リシン、モルタル、スタッコ、ジュラクなどの専用ガンをはじめ、多用ガン、万能ガンなどあらゆる用途、目的に対応する豊富な機種を揃えています。

● **軽量、しかも優れた操作バランス**

徹底した合理設計により軽量化を図りました。しかも長時間の作業も苦にならない優れた操作バランスを誇るスプレーガンです。

● **ワンタッチ操作**（AGA形、HS2A形、HS2YA形）

空気圧により中空式ニードル弁が自動的に前後する特殊機構（特許）の採用により、ワンタッチで操作でき、作業能率が向上します。

● **親切設計でラクラク作業**（SGA形、AGA形、KGA形、LGA形）

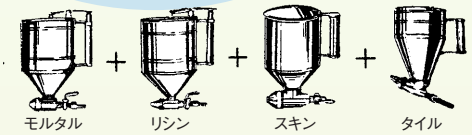
カップ容量が大きく、塗料の流れの良い構造で作業性も抜群です。また、空気量調節弁付きで吹付けムラがなく、安定した塗装が得られます。さらに、弁ボタンロック方式の採用により連続吹付けが可能になりました。いたれりつくせりの親切設計です。

SGA-2［多用ガン］
- 2.7Lカップ付
- 重さ750g

- アルミ合金で軽量化。
- リシン、タイル、スタッコが吹き分けられる便利な多用ガン。

AGA［万能ガン］
- 2.7Lカップ付
- 重さ960g

- 弁ボタンロック方式で片手で吹ける。
- エアピストンで自動作動。
- 一丁で4役。



■SGA-2［多用ガン］の塗料ノズルセット

■AGA［万能ガン］の構成部品

形　式	名　称	塗料供給方　式	塗料ノズル口径 mm	空気ノズル口　径 mm	吹付空気圧　力 MPa	空　気使用量 L/min	噴　霧方　式	所　要圧縮機 kW（ps）	容　器容　量 L	質　量 g	備　考
SGA-2	多用ガン	重力式	リシン用 5.5、6.5、7.5 シーラー用 3.5 タイル用 5.0、6.5、8.0、10 スタッコ用 8.0、12、15	リシン用 2.0 タイル用 2.5 スタッコ用 2.5	0.29～0.49	100～210	丸吹き	0.75（1）以上	2.7	750	
SGS-2（ステンレスタイプ）									2.8	1,050	
AGA	万能ガン	重力式	リシン用 3.0、4.0、5.5、6.5 タイル用 5.0、6.5、8.0、10	リシン用 1.5 タイル用 2.5	0.29～0.49	100～210	丸吹き	0.75（1）以上	2.7	960	
KG	タイルガン	重力式	5.0、6.5、8.0	3.0	0.29～0.49	100～210	丸吹き	0.75（1）以上	2.0	900	
KGA			6.5、8.0、10	2.5					2.7	700	
MB-2	リシンガン	重力式	4.0、6.5、7.5	2.0	0.29	80	丸吹き	0.75（1）以上	1.4	840	
MB-2Y										980	
MB-3									2.0	970	
MB-3Y										1,125	
LGA			5.5、6.5、7.5			100～210			2.7	700	
F210Z-P25Z	高粘度ガン（ゾラコートガン）	加圧式	2.5	—	0.25	285	平吹き	1.5（2）以上	1.0（別売り 加圧カップ10ZP）	426	
HS2A-G30	多彩ガン	重力式	3.0	1.5	0.29	225	平吹き 丸吹き	0.75（1）以上	1.5	1,173（ガン本体 538）	
HS2A-G40			4.0								
HS2YA-G30			3.0							1,266（ガン本体 566）	
HS2YA-G40			4.0								
F210Z-P15	高粘度ガン（水性ゾラコートガン）	加圧式	1.5	—	0.25	240	平吹き 丸吹き	1.5（2）以上	1.0（別売り 加圧カップ10ZP）	419	
F210Z-P20			2.0			290					
F210Z-P25			2.5			345					
F210ZB-P30			3.0			390					

建築塗装用スプレーガンの選定について

塗料名、塗料粘度、骨材の大きさ、模様によりスプレーガンおよび塗料ノズル口径を決めてください。
また、塗料カタログに標準仕様が明記され、スプレーガン名、口径、吹付圧力等が表示されていますのでご参照ください。

- 骨材の種類……けい砂、寒水石、砂、陶磁器質砕粒
  1厘目＝0.3mm
  50メッシュ＝279μm
  〈例〉食 塩＝100μm
  髪＝ 70μm

■建築塗装用スプレーガンの選定のめやす

●：使用最適

用途／形式	モルタル	中粒子リシン	スキン	軽量吹付材 蛭石	軽量吹付材 パーライト	吹付タイル 吹放し	吹付タイル ヘドカット	スタッコ 吹放し	スタッコ ヘドカット	ゾラコート	ジュラク	京壁	ゲルコート	接着剤	骨材の大きさ
SGA-2、SGS-2	●	●	●	●		●	●		●						骨材全て
AGA	●	●	●	●		●									2～6厘目
KG、KGA				●		●									—
MB-2、MB-3	●	●	●												2～6厘目
MB-2Y、MB-3Y	●	●	●												2～6厘目
LGA		●	●												2～6厘目
F210Z-PZ										●					—
HS2A-G、HS2YA-G											●	●			50メッシュ以下
F210Z-P										●※		●	●	●	—

● 接着剤は溶剤系で500mPa･s以下です。● 1Pa･s=10poise、1mPa･s=1cps、1Pa･s=1,000ps。● ※印は水性ゾラコート対応。

SGS-2［多用ガン、ステンレスタイプ］
- 2.8Lカップ付
- ノズル付（SGA-2と同じセット）
- 重さ1,050g

KG［タイルガン］
- 2Lカップ付
- ノズル付φ5.0、6.5、8.0mm
- 重さ900g

KGA［タイルガン］
- 2.7Lカップ付
- ノズル付φ6.5、8.0、10mm
- 重さ700g

MB-2［リシンガン］
- 1.4Lカップ付
- ノズル付φ4.0、6.5、7.5mm
- 重さ840g

MB-3Y［リシンガン］
- 2Lカップ付
- ノズル付φ4.0、6.5、7.5mm
- 重さ1,125g

LGA［リシンガン］
- 2.7Lカップ付
- ノズル付φ5.5、6.5、7.5mm
- 重さ700g

HS2A-G［多彩ガン］
- 1.5Lカップ付
- 重さ1,173 g

HS2YA-G［多彩ガン］
- 1.5Lカップ付
- 重さ1,266g

F210Z-PZ
［高粘度ガン（ゾラコートガン）］
- 1Lカップ（別売り加圧カップ10ZP）
- 重さ1,016g

F210Z-P
［高粘度ガン（水性ゾラコートガン）］
- 1Lカップ（別売り加圧カップ10ZP）
- 重さ1,009g

ポータブルタイプ･エア駆動式。

かくはん機

MAH-1A
- 軽量で使いやすいL字形ハンドルのポータブルかくはん機。減速機内蔵のパワフルタイプです。

MA-G
- 手元のハンドル操作で簡単に回転数を変えられます。
- グリップ位置を最適化し、持ちやすく、いろいろな動きに対応できます。

MA-S
- 18L塗料缶、ペール缶等をベースに載せてかくはんするスタンド式かくはん機です。
- かくはん軸および羽根部分がワンタッチで外れ、洗浄や缶交換に便利です。
- 排気エアはチューブによってスタンド内部に送られることにより消音効果をもたらし、油分によるサイレンサ詰まりがありません。

MA-P
- 18L塗料缶、ペール缶等に固定してかくはんするフック式です。
- 空気量の増減をバルブで調節するため高速･低速の調節が手元で容易に行えます。
- 排気エアはチューブにより離れた位置にセットでき、塗料に入ることもなく、配管も可能でクリーンな環境で作業ができます。

MAH-1A

MA-S

MA-G

MA-P

※アクリルケースは写真撮影用で付属品ではありません。

形式	最大出力時（エアモータ本体） 出力 W	トルク N･m	回転速度 min⁻¹	空気消費量 L/min	最高空気圧力 MPa	質量 kg	備考
MAH-1A	277	6.8	390	400	0.49	2.0	
MA-G	45	0.45	1,000	180		3.2	
MA-S						7.6	
MA-P						2.9	

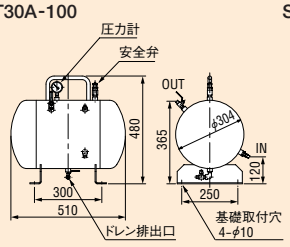
● 軸長や羽根の変更など特殊対応が可能ですのでお問い合わせください。

空気ホース

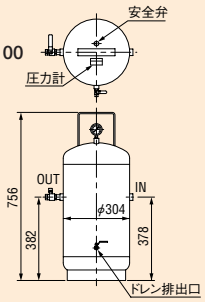
形　式	種　別	仕　様		
		内径×外径 mm　mm	常用圧力 MPa	長　さ m
AH-7	塩化ビニール	7×13	0.98	20・100
AHU-6.5	ウレタン	6.5×10		20・30・50・100
AHU-8	ウレタン	8×12		

空気タンク

ST30A-100

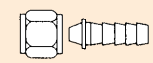


ST39-100

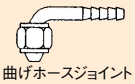


形　式	内容量 L	最高使用圧力 MPa	質　量 kg	備　考
ST30A-100	32	0.98	20	
ST39-100	39		24	

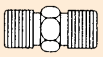
空気用継手・コック類



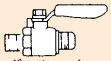
ホースジョイント
HJ-02
G1/4袋ナットX1/4直ジョイント



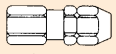
曲げホースジョイント
CJ-02
G1/4袋ナットX1/4曲ジョイント



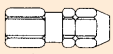
中間ニップル
SN-02
G1/4×G1/4



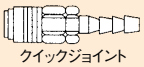
ボールコック
BV-6
R1/4×G1/4



ユニバーサルジョイント
02NU
G1/4ナット(1)×AHU-6.5

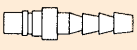


ユニバーサルジョイント
03NU
G1/4ナット(1)×AHU-8

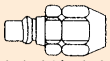


クイックジョイント
12SH
空気ホース(AH-7)

クイックジョイント
12SB・13SB
ウレタンホース(AHU-6.5)、(AHU-8)



クイックジョイント
12PH
空気ホース(AH-7)



クイックジョイント
12PB・13PB
ウレタンホース(AHU-6.5)、(AHU-8)

クイックジョイント
12PFG
R1/4めねじ

クイックジョイント
12PM
R1/4おねじ

ホースクリップ(帯タイプ)
HM-4(6×15)　1/4相当
HC-11(9×17)　3/8相当
HC-13(14×22) 1/2相当

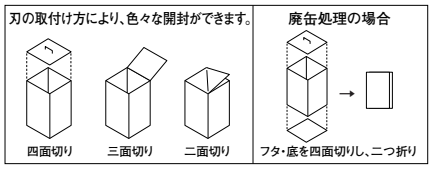
簡単操作で楽々廃缶処理。

廃缶処理機カンパックス

CPT-20C ●圧縮空気を使用し、ペール缶を約1/10に、18L角缶を約1/8にプレス。

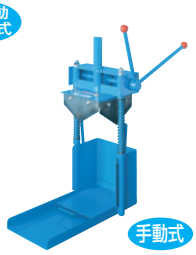
CPE-20D ●三相200V電源のハイパワー電動油圧式。
18L角缶、ペール缶を縦方向に約1/10にプレス。

CPH-18 ●ハンドルを回すだけで18L角缶の天板を楽々開封。



CPT-20C

CPE-20D



CPH-18

〔ご注意〕
- 残留物がない状態でプレスしてください。
- 缶のキャップは外してプレスしてください。
- 清掃・点検時や使用しない時は、空気式の場合必ずエア源を切って残留エアを抜いてください。電動油圧式の場合必ず電源を切ってください。
- CPH-18の刃の取扱いには充分注意してください。
- 開封した天板や処理済缶の取扱いには十分注意してください。

形　式	方　式	加圧力 kN	処理能力 個/時間	使用空気圧力 MPa	所要圧縮機	外形寸法 (全幅×奥行×高さ) mm　mm　mm	質　量 kg	処理できる缶の種類	備　考
CPT-20C	空圧式	23.1(0.59MPa時)	240	0.49～0.98	1.5kW以上	595×620×1,105	230	18L角缶・ペール缶・4L缶・1L缶	
CPE-20D	電動油圧式	34.9	約120	—	—	694×596×1,525	約250		
CPH-18	手動式	—	—	—	—	430×760×850	28	18L角缶	

●CPT-20Cで、家庭用電源(100V)で使用できる出力0.75kWの圧縮機を使用した場合の処理能力は、120～180個/時間です。　●CPT-20Cの圧縮機接続用エア取入口は、G1/4の六角ニップルです。

小形スプレーガンのスタンダードタイプ。

ハンドスプレーガン

- 新霧化方式を採用し高塗膜品質・高塗着効率を達成。
- 多種多様な用途に合わせて小形・大形から最適なスプレーガンを選べます。

形　式	塗料ノズル口径 mm	空気使用量 L/min	塗料噴出量 mL/min	最大有効パターン mm	所要圧縮機 kW	本体質量 g	適応塗料容器	備　考
F110-S15	1.5	160	160	170	0.75以上	293	7SB 7SLB 10SB-2	
F110-S20	2.0	175	210	185				
F110-G15	1.5	160	180	180	0.75以上	293	2GA 4GD 4G-TA	
F110-G20	2.0	175	260	195				
F210-S20	2.0	220	285	280	2.2以上	391	10SC、10SLB	

●F110の吹付空気圧力0.25MPa、吹付距離200mm。　●F210の吹付空気圧力0.25MPa、吹付距離250mm。
●塗料粘度はラッカーエナメル、明治V-1形粘度カップで20秒です。
●上記以外の機種については専用カタログをご覧ください。

F110-S15/S20(吸上式)
※別売りの7SBカップ付

F110-G15/G20(重力式)
※別売りの4GDカップ付

F210-S20(吸上式)
※別売りの10SCカップ付

安全上のご注意	●ご使用の前に「取扱説明書」をよくお読みのうえ、正しくお使いください。 ●製品の改造および部品の製造は、機械の破損・事故の原因となりますので絶対にしないでください。

●本カタログの記載事項は製品改良等のため予告なく変更することがあります。　●設計変更等により、写真や仕様が一部製品と異なる場合があります。

■お問い合わせは……

株式会社 明治機械製作所
本　社 〒532-0027 大阪市淀川区田川2丁目3番14号
URL http://www.meijiair.co.jp
東　京　03(3642)0701　　大　阪　06(6309)8151
静　岡　054(236)5688　　岡　山　086(279)2853
名古屋　052(896)1921　　広　島　082(832)2258
金　沢　076(238)6201　　福　岡　092(587)1247

PRINTED WITH SOYINK 本紙は大豆油インキで印刷しています。